

## Baanbrekend medicijn

# Geen rolstoel, maar lopen na heupoperatie

**ARNHEM** De helft van de vrouwen boven de 65 kan nooit meer lopen na een heupfractuur. Onnodig, wist de Arnhemse diëtiste Marjanne Prins intuïtief. Een werkend medicijn zou een gat in de markt zijn.

PEET VOGELS

Prins draait niet om de hete brij heen: eigenlijk staan alle seinen op groen om haar bedrijf OrgaNext Research naar een volgend plan te brengen, maar daar heeft ze wel dringend geld voor nodig. Ze is op zoek naar investeerders voor de lange termijn. Realistisch zegt ze: „We zullen wel samenwerken met farmaceutische bedrijven bij de productie en distributie. Want een compleet farmaceutisch bedrijf uit de grond stampen is te kostbaar.”

Eiwit in de spieren, daar draait het allemaal om. „Ouderen hebben meer eiwit nodig,” legt Prins uit. „Die eiwitten zitten veel in spieren, waardoor je als oudere als het ware je spieren opeet.” Zeker na een

heupfractuur gaat het hard, zo hard dat het lichaam niet genoeg spiermassa meer kan bijmaken.

Na jaren onderzoek kwam OrgaNext Research met een medicijn, de Recovery Booster. Dat middel kan het verschil maken tussen een rolstoel en een rollator.

### Miljoenenbedrijf

Prins weet waarover ze praat. Als diëtiste was ze al bezig met het belang van eiwitrijke voeding voor ouderen. Daar ging ze mee door toen ze bij farmaceutisch Organon in dienst kwam. En nu ze na een dienstverband van 23 jaar alweer 6 jaar directeur is van OrgaNext lijkt de kennis op het punt van uitbeta-



◀ Volgens directeur van OrgaNext Research Marjanne Prins bestaat dit medicijn eigenlijk uit heel simpele ingrediënten.

FOTO ROB VOSS

productontwikkeling bij OrgaNext. „De middelen versterken elkaars werking, dat was nog niet onderzocht.”

### Nieuwe fase

Na de ontdekking zijn wereldwijd patenten aangevraagd, die inmiddels onder meer in Europa, Australië en Zuid-Afrika zijn toegekend. „Daarmee nemen ook de kosten toe,” zegt Prins. En niet alleen daarvoor. Nu moet de Recovery Booster de stap van onderzoek bij gezonde proefpersonen naar de praktijk maken. Daarvoor zijn dure klinische onderzoeken nodig.

Prins is inmiddels een wereldwijde zoektocht begonnen naar financiers. „De aandeelhouders van het eerste uur staken tonnen in ons bedrijf. Nu hebben we miljoenen nodig.” En dan is het onderzoek nog relatief goedkoop. „Van nandrolon en vitamine D is de werking al uitgebreid onderzocht en getest. Dat hoeven we niet allemaal over te doen,” weet Schot.

OrgaNext komt daarmee in een cruciale nieuwe fase. Veel startende bedrijven worden op zo'n moment overgenomen door een groot farmaceutisch bedrijf, dat het geld heeft en de distributie- en marketingkracht om een nieuw medicijn in de markt te promoten. Maar Prins wil van geen overname weten. „Ons startpunt was altijd een product op de markt brengen, niet cashen. Onze aandeelhouders denken er ook zo over, die willen royalty's en geen snelle winst door verkoop.”

len te staan. Prins schat de markt voor het medicijn op 300 tot 500 miljoen euro per jaar wereldwijd. „En dan tellen we China nog niet eens mee. Dat is over een paar jaar de grootste markt ter wereld.”

„Met de Recovery Booster worden de stamcellen in de spieren geactiveerd en wordt nieuwe spiermassa aangemaakt. Het helpt bij het herstellen van de patiënt,” legt Prins uit. Een potentieel revolutionair middel waarvoor wereldwijd grote belang-

stelling bestaat. In de VS is de Recovery Booster enthousiast ontvangen. Door het toonaangevende blad Life Science Leader wordt OrgaNext een 'company to watch' genoemd.

De werkzame bestanddelen zijn minder revolutionair, namelijk vitamine D en de anabole steroïde nandrolon decanoaat. Van beide middelen is bekend dat ze een effect op spieren hebben. Maar de combinatie blijkt een voltreffer. „Een en een is echt drie,” zegt Peter Schot, hoofd